

revista brasileira de biologia

volume 35



1975

Rio de Janeiro, RJ
Brasil

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

DIRETORIA

(1973-1975)

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Presidente: | Aristides A. P. Leão |
| Vice-Presidentes: | Amadeu Cury Paschoal Senise |
| Secretário-Geral: | Maurício Matos Peixoto |
| 1.º Secretário: | Rubens Silva Santos |
| 2.º Secretário: | Hugo de Souza Lopes |
| Tesoureiro: | Gilberto G. Villela |

ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA

Caixa Postal 229 — ZC-00 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

Caixa Postal 1587 — ZC-00 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

Temporariamente, por se ter ausentado do país, o Acadêmico **Herman Lent**, os encargos da Comissão de Redação passaram à Diretoria, sob a coordenação do 2.º Secretário, **Hugo de Souza Lopes**.

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA tem por fim a publicação de artigos que contenham resultados de pesquisa original em qualquer ramo das ciências biológicas. Como artigos originais serão publicados os trabalhos que, encerrando fatos novos para a Ciência nos seus mais diversos aspectos, não tenham sido previamente publicados e nem o sejam simultaneamente em outras revistas.

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA publica artigos em português, espanhol, inglês, francês, alemão e italiano, e qualquer pesquisador nacional ou estrangeiro poderá pretender publicar seus trabalhos nesta Revista, submetendo-os às normas de julgamento da Academia Brasileira de Ciências. Os autores serão posteriormente informados do resultado, a aceitação ou não de artigos não implicando, absolutamente, na aprovação ou reprovação das opiniões e conclusões dos autores.

Os manuscritos deverão ser enviados ao Editor, de acordo com as instruções publicadas na 3.ª capa. Os originais entregues à Redação não serão devolvidos aos seus autores, mesmo quando não publicados.

A REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA é publicada trimestralmente (março, junho, setembro e dezembro). Os quatro (4) fascículos anuais formam um volume de cerca de 600 páginas. A assinatura anual para o Brasil é de Cr\$ 120,00 e para o exterior de US\$ 25,00; volumes atrasados podem ser obtidos ao preço de Cr\$ 150,00 e US\$ 30,00, respectivamente para o Brasil e para o exterior.

IMPRESSO COM AUXÍLIO ESPECIAL DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (FNDCT) ATRAVÉS A FINANCIADORA DE
ESTUDOS E PROJETOS S.A. (FINEP)

ÍNDICE DO VOLUME 35

Número 1 1975

| | Págs. |
|--|---------|
| ENSAIOS SOBRE ECOLOGIA DE COMUNIDADE EM SPHINGIDAE NA SERRA DO MAR, PARANÁ, BRASIL (LEPIDOPTERA) (Com 7 figuras) Sebastião Laroça e Olaf Hermann Hendrick Mielke | 1-19 |
| ESTUDOS SOBRE RESERVATÓRIOS E VECTORES SILVESTRES DO TRYPANOSOMA CRUZI, LIX. DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE TRIATOMÍNEOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRANDE, BRASIL (HEMIPTERA, REDUVIIDAE). Mauro Pereira Barretto, Astolpho Ferraz de Siqueira, José da Rocha Carvalho, Francisco Ferrioli Filho e Luiz Augusto Ruas Fernandes | 21-30 |
| SOBRE A LOCALIDADE TIPO DE HOLOCHILUS BRASILIENSIS VULPINUS (BRANTS, 1827) (RODENTIA, CRICETIDAE). Rui Cerqueira | 31-34 |
| BIOMETRIC STUDIES ON HOLOCHILUS BRASILIENSIS (RODENTIA, CRICETIDAE). I. ONTOGENETIC VARIATION OF A POPULATION AT CRATO, NORTHEASTERN BRAZIL (With 1 text-figure) Rui Cerqueira and Louis Bernard Klaczko | 35-38 |
| UM ELEMENTO A MAIS PARA O ESCLARECIMENTO TAXINÔMICO DE PETIVERIA ALLIACEA L. NÚMERO DE CROMOSSOMAS (Com 3 figuras) Wilma Teixeira Ormond e Maria Célia Bezerra Pinheiro | 39-43 |
| ON THE TYPES OF SOME NEOTROPICAL SARCOPHAGIDAE DESCRIBED BY CHARLES H. T. TOWNSEND AND DAVID G. HALL (DIPTERA) (With 55 text-figures) Hugo de Souza Lopes | 45-57 |
| VARIANTES GENÉTICAS ENCONTRADAS NO LEITE HUMANO (Com 17 figuras) Maria Terezinha de Oliveira Cardoso | 59-75 |
| VALOR NUTRITIVO DE PÓLENS USADOS POR DIFERENTES ESPÉCIES DE ABELHAS PARA NANNOTRIGONA (SCAPTOTRIGONAS) POSTICA (HYMENOPTERA, APOIDEA) (Com 3 figuras) Fernando Sergio Zucoloto | 77-82 |
| ESTUDO BIOQUÍMICO E MICROBIOLÓGICO DO TUBO DIGESTIVO DE PROTOPOLYBIA EXIGUA VAR. EXIGUA (SAUSSURE, 1854) (HYM.-VESPIDAE) Vera Lúcia Letizio Machado e Sâmia Maria Tauk | 83-86 |
| SEBASTIANIA CORNICULATA (VAHL) PAX VARIEDADE GLABRATA (MART.) MULL ARG. CONSIDERAÇÕES TAXINÔMICAS, MORFOLÓGICAS, ECOLÓGICAS E DE ANATOMIA FOLIAR (Com 25 figuras) Arlene Souza de Oliveira | 87-100 |
| INCIDÊNCIA DE HELMINTOS EM CAPRA HIRCUS L., PROCEDENTES DO ESTADO DA BAHIA (Com 2 figuras) Laerte Grisi | 101-107 |
| SOBRE PYCARGINEMA VERRUCOSA (MOLIN, 1860) EM OZOTOCEROS BEZOARTICUS L., NO ESTADO DE MATO GROSSO (NEMATODA, SPIRURIDAE) (Com 5 figuras) Laerte Grisi | 109-111 |
| UMA ESPÉCIE NOVA DE SVASTRIDES DA ARGENTINA (HYMENOPTERA, APOIDEA) (Com 4 figuras) Danuncia Urban | 113-115 |
| ON A NEW SPECIES OF MATHEVOTAENIA (CESTODA: ANOPLICEPHALIDAE) FROM THE HEDGEHOG, PARABECHINUS MICROPUS MICROPUS BLYTH. (With 2 text-figures) H. S. Nama | 117-119 |
| NEOTROPICAL MIRIDAE, CLXXXVIII: ON THE GENERA DOLICHOMIRIS REUTER MEGALOCEROEA, FIEBER, STENODEMA LAPORTE, TRIGONOTYLISCUS N. GEN. AND TRIGONOTYLUS, FIEBER (HEMIPTERA) (With 56 text-figures) José C. M. Carvalho | 121-140 |
| CONTRIBUIÇÃO À ANATOMIA FOLIAR DE FICUS NYMPHAEIFOLIA L. (MORACEAE) (Com 16 figuras) Luiz Emygdio de Mello Filho e Maria Montserrat Nolla Leitão | 141-153 |
| ON SOME NORTH AMERICAN SARCOPHAGIDAE WITH RED LEGS (DIPTERA) (With 42 text-figures) Hugo de Souza Lopes | 155-164 |
| CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA | 165-166 |

| Número 2 1975 | | Págs. |
|---|--|---------|
| MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CLXXXIX: DESCRIÇÕES DE ESPÉCIES NOVAS DE POEAS e TAEDIA (HEMIPTERA) (Com 100 figuras) | José C. M. Carvalho | 167-206 |
| INFLUENCIA DO NÚMERO DE HEMÁCIAS NO VOLUME DE SANGUE SUGADO POR LARVAS DE RHODNIUS PROLIXUS (com 1 figura) | Eloi de Souza Garcia, Maria Luiza Maués Garcia, Joacy Daniel Macarini e Fernando Braga Ubatuba | 207-210 |
| BIOMPHALARIA ORBIGNY SP. N. FROM ARGENTINA (GASTROPODA: BASOMMATOPHORA: PLANORBIDAE) (With 18 text-figures) | W. Lobato Paraense | 211-222 |
| A VEGETAÇÃO DA BACIA DO RIO GRANDE, BAHIA - NOTA PRELIMINAR (Com 4 figuras) | Dárdano de Andrade Lima | 223-232 |
| REVISÃO DO GÊNERO LITOBLATTA HEBARD, 1921 (BLATTARIAE) (Com 28 figuras) | Isolda Rocha e Silva Albuquerque e Gustavo Marins de Aguiar | 233-243 |
| CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DOS ACANTHOCININI. IV (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, LAMIINAE) (Com 6 figuras) | Miguel A. Monné | 245-252 |
| SOBRE TRICHODINA STEINI CLAPAREDE & LACHMANN (PROTOZOA, URCEOLARIDAE) ENCONTRADA EM GIRINO DE BUFO ICTERICUS DO BRASIL (Com 12 figuras) | Monir Ragel Kattar | 253-258 |
| ESTUDOS SOBRE FLEBÔTOMOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS - X. DESCRIÇÃO DAS FÊMEAS DE LUTZOMYIA MICROPS (MANGABEIRA, 1942) e LUTZOMYIA FIRMATOI (BARRETO, MARTINS & PELLEGRINO, 1956) (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) (Com 10 figuras) | A. Vianna Martins, A. Lima Falcão e J. Evangelista da Silva | 259-263 |
| NOTES ON AMBLYCORYPHENES TOWNSEND, 1918 (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE, TEPHROMYINI) (With 31 text-figures) | H. de Souza Lopes | 265-271 |
| REVISÃO DE CARIBLATTA HEBARD, 1916, NO BRASIL (DICTYOPTERA, EPILAMPIDAE, BLATTELLINAE) (Com 86 figuras) | Isolda Rocha e Silva Albuquerque e Sonia Maria Rodrigues Lopes | 273-296 |
| ESTUDOS SOBRE "FLEBÔTOMOS" DO ESTADO DE MINAS GERAIS - XI. DESCRIÇÃO DAS FÊMEAS DE LUTZOMYIA CIPOENSIS MARTINS, FALCÃO & SILVA, 1964 E DE LUTZOMYIA ISCHNACANTHA MARTINS, SOUZA E FALCÃO, 1962 (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) (Com 12 figuras) | A. Vianna Martins, A. Lima Falcão e J. Evangelista da Silva | 297-300 |
| ESTUDOS SOBRE RESERVATÓRIOS E VECTORES SILVESTRES DO TRYPANOSOMA CRUZI. LXI. ASPECTOS DO COMPORTAMENTO DE AMOSTRAS DIVERSAS DE T. CRUZI EM CULTURA. | Rosa Domingues Ribeiro e Mauro Pereira Barretto | 301-307 |
| ALGUNS OLIGOCHAETA SUL BRASILEIROS. (Com 9 figuras) | Gilberto Righi e Ione Ayres | 309-316 |
| ASPECTOS DA BIOLOGIA DO RHODNIUS PROLIXUS QUANDO ALIMENTADO EM ANIMAIS SADIOS OU INFECTADOS COM O TRYPANOSOMA CRUZI | David Pereira Neves e Rosângela Barroca Peres | 317-320 |
| MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXC: DUAS ESPÉCIES NOVAS DO GÊNERO HAARUPIA POPPIUS (HEMIPTERA) (Com 13 figuras) | José C. M. Carvalho | 321-324 |
| VARIAÇÃO NAS TAXAS DE OVIPOSIÇÃO EM TRIATOMA INFESTANS: CONTROLE INTRÍNSECO OU EXTRÍNSECO? | Woodruff W. Benson e Helena Castanheira de Moraes | 325-329 |
| O GÊNERO HELICONIA NA FLORA FLUMINENSIS DE FREI JOSÉ MARIANO DA CONCEIÇÃO VELLOZO (Com 9 figuras) | Luiz Emygdio de Mello Filho | 331-337 |
| DORMENCIA EM SALACIA SYLVESTRIS (MART.) STEUD. (HIPPOCRATEACEAE) (Com 3 figuras) | Carlos Toledo Rizzini | 339-347 |
| NEOTROPICAL MIRIDAE, CXCI: DESCRIPTIONS OF TWO NEW GENERA AND NEW SPECIES OF HERDONIINI WITH A NOTE ON SYNONYMY (HEMIPTERA) (With 42 text-figures) | José C. M. Carvalho and J. C. Schaffner | 349-358 |

Número 3 1975

| | | |
|---|--|---------|
| EL COMPORTAMIENTO PRECOPULATORIO DE <i>LYCOSA MALITIOSA</i> TULLGREN (ARANEAE: LYCOSIDAE) (Con 2 figuras) | Págs. Fernando G. Costa | 359-368 |
| MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXCI: DESCRIÇÃO DE DOIS SUBGÊNEROS E ESPÉCIES NOVAS DO GÊNERO <i>NOTHOLOPUS</i> BERGROTH (HEMIPTERA) (Com 33 figuras) | José C. M. Carvalho | 369-378 |
| O GÊNERO <i>PANSTRONGYLUS</i> BERG, 1879, COM UM ESTUDO SOBRE A GENITALIA EXTERNA DAS ESPÉCIES (HEMIPTERA, REDUVIIDAE, TRIATOMINAE) (Com 241 figuras) | Herman Lent e José Jurberg | 379-438 |
| ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS GÊNEROS <i>CHAETOSARGUS</i> e <i>PARAHERME- TIA</i> (DIPTERA, STRATIOMYIDAE) (Com 41 figuras) | Paulo Iide | 439-449 |
| MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXCI: SOBRE ALGUMAS ESPÉCIES QUE OCORREM NAS CAATINGAS BRASILEIRAS (HEMIPTERA) (Com 17 figuras) | José C. M. Carvalho | 451-459 |
| NEW OR LITTLE KNOWN <i>OXYsarcodeXIA</i> (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE) (With 128 text-figures) | H. de Souza Lopes | 461-483 |
| ON SOME NEW SPECIES OF <i>SARCOPHAGIDAE</i> FROM COSTA RICA (DIPTERA) (With 14 text-figures) | H. de Souza Lopes | 485-489 |
| ESTUDO POLÍNICO DE ALGUMAS ESPÉCIES BRASILEIRAS DO GÊNERO <i>EUPATO- RIUM</i> (COMPOSITAE) (Com 18 figuras) | Néa Alcina da Silva Leite | 491-497 |
| MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXCI: DESCRIÇÃO DE DOIS GÊNEROS E ALGUMAS ESPÉCIES NOVAS (HEMIPTERA) (Com 28 figuras) | José C. M. Carvalho | 499-508 |
| EFEITOS DOS EXTRATOS DE CÉREBRO SOBRE A DEGRADAÇÃO DO OROTATO (Com 3 figuras) | Gilberto G. Vilella e Sueli Jansen | 509-513 |
| DESCRIÇÃO DA FEMEA DE <i>LUTZOMYIA TERATODES</i> MARTINS, FALCÃO E SILVA, 1964 (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) (Com 5 figuras) | A. Vianna Martins, A. Lima Falcão e J. Evangelista da Silva | 515-517 |
| CICLO BIOLÓGICO DE <i>TYPHLOCOELUM CUCUMERINUM</i> (RUDOLPHI, 1809), (TREMATODA, CYCLOCOELIDAE) | Neiva Lisete Schafranski, Moacyr G. Freitas e José Oswaldo Costa | 519-526 |
| ESTUDO HISTOMÉTRICO DE CELULAS MUSCULARES LISAS DE MESARTERIA DO ARCO AÓRTICO DE <i>MELEAGRIS GALLOPAVO</i> L., 1758, EM AMBOS OS SEXOS E SUAS VARIAÇÕES COM A IDADE | Edméa Dias, Arli de Campos Pacheco e Lucília Freire Medeiros | 527-530 |
| COMPARAÇÃO DA IDADE E DO CRESCIMENTO DE TRÊS ESPÉCIES DE PEIXES DO GÊNERO <i>ASTYANAX</i> BAIRD & GIRARD, 1854 (OSTEICHTHYES, CHARA- CIDAE) DO RIO MOGI-GUAÇU, SP (Com 8 figuras) | Hitoshi Nomura | 531-547 |
| NEW <i>AMBYSEIUS</i> MITE FROM BRAZIL (With 7 text-figures) | E. M. El-Banhawy | 549-552 |
| MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXCV: GÊNERO <i>OPISTHEURISTA</i> CARVALHO E DES- CRIÇÕES DE NOVAS ESPÉCIES DA TRIBO RESTHENINI (HEMIPTERA) (Com 14 figuras) | José C. M. Carvalho | 553-560 |
| A COMPARATIVE STUDY ON THE INFLUENCE OF ATMOSPHERIC GASES ON THE PRODUCTION OF AFLATOXIN B ₁ AND PALMOTOXIN B ₀ . | A. A. Adekunle and S. O. Adamu | 561-565 |
| ESTUDOS DE CESTÓIDES DE PEIXES DO BRASIL. 2. ^a NOTA: REVISÃO DO GÊNERO <i>MONTICELLIA</i> LA RUE, 1911 (CESTODA, PROTOCEPHALIDEA) (Com 50 figuras) | A. Arandas Rego | 567-586 |
| CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA | | 587-588 |

| | Número 4 | 1975 | Págs. |
|---|----------|------|---------|
| O APARELHO DO FERRÃO DE <i>CAMPONOTUS RUFIPES</i> (FABRICIUS) (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) E SUAS ESTRUTURAS ANEXAS (Com 2 figuras) Vardecí Gama, Odair Correa Bueno e Carminda da Cruz Landim | | | 589-593 |
| ALIMENTAÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES DE PEIXES DO GÊNERO <i>ASTYANAX</i> BAIRD & GIRARD, 1854 (OSTEICHTHYES, CHARACIDAE) DO RIO MOGI-GUAÇU, S.P. (Com 3 figuras) Hitoshi Nomura | | | 595-614 |
| NOTAS SOBRE AS ESPÉCIES DE <i>MELIPONA</i> DESCRITAS POR LEPELETIER EM 1836 (HYMENOPTERA-APIDAE) J. S. Moure, C. M. F. | | | 615-623 |
| MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXCVI: DESCRIÇÕES DE CINCO GÊNEROS E SEIS ESPÉCIES NOVAS (HEMIPTERA) (Com 42 figuras) José C. M. Carvalho e Paulo Wallerstein | | | 625-637 |
| INCIDÊNCIA DE <i>AGRIOSTOMUM VRYBURGI</i> RAILLET, 1902, EM BOVINOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (NEMATODA, ANCYLOSTOMIDAE) (Com 5 figuras) Manoel Pimentel Neto, Laerte Grisi e José Felipe Ribeiro Amato | | | 639-643 |
| ESTUDOS SOBRE OS FLEBOTOMÍNEOS DO PERU (DIPTERA, PSYCHODIDAE), I - DEPARTAMENTO DE CUZCO: 1 - DESCRIÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES NOVAS (Com 21 figuras) A. Vianna Martins, Bertha Llanos Z. e J. Evangelista da Silva | | | 645-654 |
| ESTUDOS SOBRE OS FLEBOTOMÍNEOS DO PERU (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE), 1 - DEPARTAMENTO DE CUZCO: 2 - DESCRIÇÃO DAS FÊMEAS DE <i>LUTZOMYIA CAMPBELL</i> e <i>LUTZOMYIA SHERLOCKI</i> E REDESCRIÇÃO DA FÊMEA DE <i>LUTZOMYIA OCTAVIOI</i> (Com 21 figuras) Bertha Llanos Z., A. Vianna Martins e J. Evangelista da Silva | | | 655-664 |
| ESTUDOS SOBRE OS FLEBOTOMÍNEOS DO PERU (DIPTERA, PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) 1 - DEPARTAMENTO DE CUZCO: 3 - DESCRIÇÃO DO MACHO E REDESCRIÇÃO DA FÊMEA DE <i>LUTZOMYIA (PSYCHODOPYGUS) AMAZONENSIS</i> (ROOT, 1934) E LISTA DAS ESPÉCIES COLETADAS (Com 12 figuras) Bertha Llanos Z., A. Vianna Martins e J. Evangelista da Silva | | | 665-672 |
| IDENTIFICATION OF LACTATE DEHYDROGENASE ISOZYMES DURING MOUSE DEVELOPMENT BY AGAROSE GEL ELECTROPHORESIS (With 2 text-figures) A. F. Ribeiro, C. E. Winter, O. G. Marques and S. A. Toledo F.º | | | 673-677 |
| ÉTUDE PRELIMINAIRE SUR LES SCORPIONS DU DISTRICT FÉDÉRAL (BRÉSIL) Wilson Roberto Lourenço | | | 679-682 |
| MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, CXCVII: DESCRIÇÃO DE <i>URUBUMIRIS</i> GEN. NOV. E DUAS ESPÉCIES NOVAS DE <i>MINYTUS</i> DISTANT (HEMIPTERA) (Com 28 figuras) José C. M. Carvalho | | | 683-691 |
| A NEW EUGREGARINA, <i>SCHNEIDERIA SCHNEIDERAE</i> N. SP. FROM <i>TRICHOSHIA PUBESCENS</i> MORGANTE, 1969 (SCIARIDAE, DIPTERA) (With 7 text-figures) A. Brito da Cunha, J. S. Morgante, A. Malavasi F.º, J. Marques and M. C. Garrido | | | 693-697 |
| A COMPARATIVE STUDY ON THE INFLUENCE OF ATMOSPHERIC GASES ON THE PRODUCTION OF AFLATOXIN B ₁ AND PALMOTOXIN B ₂ . A. A. Adekunle and S. O. Adamu | | | 669-704 |
| NEOTROPICAL MIRIDAE, CXCVIII: REVIEW OF THE GENERA <i>CALlichila</i> REUTER AND <i>PLATYTILUS</i> FIEBER (HEMIPTERA) (With 61 text-figures) José C. M. Carvalho and J. C. Schaffner | | | 705-736 |
| EMBRYONIC AND EARLY LARVAL STAGES OF "CANGATI CATFISH", "TRACHYCYSTES GALEATUS" LINNAEUS, 1756, AT THE AMANARI FISH CULTURE STATION, MARANGUAPE, CEARÁ, BRAZIL (With 20 text-figures) João de Oliveira Chacon | | | 737-744 |
| CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DAS ASCLEPIADACEAE BRASILEIRAS. - X. ESTUDOS TAXONÔMICO E ANATÔMICO DE: <i>GNONANTHEDA ODORATA</i> , (DECNE) MALME e <i>GNONANTHEDA HILARINA</i> (FOURN.) MALME (Com 17 figuras) Nilda Marquete Ferreira da Silva, M. da C. Valente, F. M. M. R. de Alencastro, J. Fontella Pereira e Dimitri Sucre B. | | | 745-756 |
| OVARIAN TRANSPLANTATIONS AMONG FIVE SPECIES OF THE SALTANS GROUP OF <i>DROSOPHILA</i> (With 6 text-figures) Hamilton João Targa | | | 757-765 |
| CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA BIOLOGIA DE <i>ANACASSIS FUSGATA</i> (KLUG, 1829) COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) (Com 11 figuras) Zundir José Buzzi | | | 767-774 |
| FECUNDIDADE, MATURAÇÃO SEXUAL E ÍNDICE GÔNADO-SOMÁTICO DE <i>LAMBARIS</i> DO GÊNERO <i>ASTYANAX</i> BAIRD & GIRARD, 1854 (OSTEICHTHYES, CHARACIDAE), RELACIONADOS COM FATORES AMBIENTAIS (Com 19 figuras) Hitoshi Nomura | | | 775-798 |
| DESENVOLVIMENTO DO CURUQUERE-DA-COUVE, <i>ASCIA MONUSTE</i> MONUSTE (LINNAEUS, 1764) (LEPIDOPTERA, PIERIDAE), EM LABORATÓRIO (Com 4 figuras) Hitoshi Nomura e Irene Yamashita | | | 799-803 |
| COMPARAÇÃO DOS CARACTERES MERÍSTICOS DE TRÊS ESPÉCIES DE PEIXES DO GÊNERO <i>ASTYANAX</i> BAIRD & GIRARD, 1854 (OSTEICHTHYES, CHARACIDAE) DO RIO MOGI-GUAÇU, S.P. (Com 5 figuras) Hitoshi Nomura | | | 805-836 |
| <i>DICRANTHIDIUM</i> NOVO SUBGÊNERO DE <i>HYPANTHIDIODES</i> MOURE, 1947 (HYMENOPTERA, APOIDEA) (Com 18 figuras) J. S. Moure e D. Urban | | | 837-842 |
| SOBRE O GÊNERO <i>THURIS</i> FUNKHOUSER, 1943, COM DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE (HOMOPTERA-MEMBRACIDAE). (Com 6 figuras) A. M. Sakakibara | | | 843-846 |
| NOTAS BIONÔMICAS: <i>HYPANTHIDIODES ARENARIA</i> (HYMENOPTERA, APOIDEA) (Com 5 figuras) Sebastião Laroca e Germano Henrique Rosado Neto | | | 847-853 |
| CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA | | | 855 |